



Smart Cities Demo 4. AS 2013

Infotag 14.11.2013, Graz

Daniela Kain, Klima- und Energiefonds



Die Smart-Cities-Initiative

- Seit Ende 2010: Entwicklung von Strategien, Technologien und Lösungen, welche Städten und ihren BewohnerInnen den Übergang zu einer energieeffizienten und klimaverträglichen Lebensweise ermöglichen.
- Ziele: Erhöhung der individuelle Lebensqualität und Attraktivierung des Wirtschaftsstandortes Österreich.
- Bisher drei Ausschreibungen der Smart-Cities-Initiative des Klimafonds
- Fokus auf Visionsentwicklung und Unterstützung umfassender städtischer Demonstrations- und Umsetzungsprojekte (Städte als Testbed)

Ausschreibungsschwerpunkte 4. AS

Smart-City-Einstiegsprojekte

- Instrument **Sondierung**
- 2 Kategorien:
 - **Vision, Roadmap, Actionplan** (max. 100.000,- Euro)
 - **Vorbereitung Smart-City-Demoprojekt** (max. 200.000,- Euro)
- Beide Kategorien dienen ausdrücklich dazu, Vorarbeiten für nachfolgende Smart-City-Demoprojekte im Rahmen der Smart-Cities-Initiative des Klima- und Energiefonds zu leisten.
- **Erfahrungen:** Strategischer Überbau ist notwendig für Umsetzung; Zeitläufe realistisch einkalkulieren; Stützen auf Förderung alleine ist zu wenig;
- **Beratung** in Anspruch nehmen!

Smart-Cities-Einstiegsprojekte

Vision, Roadmap, Actionplan

- **Strategische Ebene der Visionsentwicklung:** Vorhandene Konzepte auf Stadt(regions)ebene zu Energie-, Stadtentwicklungs- oder Verkehrsthemen integrieren;
- **Verankerung:** Maßnahmen auf kommunaler Ebene
- Vorbereitende Arbeiten zur **Bildung von Konsortien**
- **Wissenschaftliche Ausrichtung:** Begleitung des nachfolgenden Demonstrationsprojekts
- **Synergien:** transparent darstellen und erläutern, wie diese Synergien genutzt werden.

Vorbereitung Demoprojekt

- **Integrativer & system-optimierender Ansatz:** fachliche Fragestellungen, räumliche Bezugsebene, AkteurInnen & Stakeholder, institutionalisierte Steuerung, Bündelung finanzieller Ressourcen
- **Ausrichtung auf nachfolgende Umsetzung:** konkretes Testbed, Vorbereitungsprojekt konkretisieren und detaillieren (Innovationsgehalt, AkteurInnen, Zusammenstellung Konsortium, Arbeits-, Zeit-, Kosten- und Finanzierungsplan)
- **Einbettung in Vision, Roadmap, Actionplan**

Ausschreibungsschwerpunkte 4. AS

Smart-City-Demoprojekte

- Instrumente **Leitprojekte & Kooperative F&E-Projekte**
- Es sollen **sichtbare Umsetzungsmaßnahmen** in urbanen Räumen entstehen, die bestehende bzw. bereits weitgehend ausgereifte (Einzel-)Technologien und Methoden, (Einzel-)Systeme sowie (Teil-) Prozesse zu **interagierenden Gesamtlösungen** integrieren.
- Diese sollen im städtischen Umfeld **erprobt, beobachtet** und anhand von **Zielindikatoren** evaluiert werden.
- **Kriterien für Smart-City-Demoprojekte** im Sinne der Smart-Cities-Initiative im Leitfaden beachten.
- **Erfahrungen:** besser kleinere Demos; Verankerung ist essenziell; auf Inhalte konzentrieren, dann erst die formalen Aspekte bearbeiten;

Smart-Cities-Demoprojekte

Gebäude, Energienetze, Ver- und Entsorgung, Mobilität, Kommunikation & Information

- **Integrativer & system-optimierender Ansatz**, modellhaft umgesetzt
- **urbaner Kontext:** Stadtteile, Quartiere, Siedlungsgebiete, funktional miteinander verbundene Räume, **konkretes Testbed**
- **Einbettung in Vision, Roadmap, Actionplan** für alle Maßnahmen
- **Kernfrage:** Liegt eine Smart Vision wirklich vor? Strategische Dimension!
- **Nachweis der Verbindlichkeit**
- **Wirkungs-Abschätzung mittels quantitativer Angaben** – Ist-Soll-Vergleich der eingereichten Maßnahmen; Welche Veränderungen sollen durch die Maßnahmen erreicht werden? **Systemgrenzen** für Angaben beschreiben & begründen!
- **Wissenschaftliche Begleitung für Monitoring & Evaluierung**
- **NEU: Risikomanagement im Projekt**, um auf Entwicklungsrisiko mittels Vorsehens geeigneter Stop-and-go-Entscheidungen zu reagieren – auch für Projektteile;

Ausschreibungsschwerpunkte 4. AS

Smart-City-Anschlussförderung zu transnationalen Projekten

- Ziel der Smart-Cities-Initiative ist Erhöhung der Chancen österreichischer Unternehmen und Forschungsorganisationen, erfolgreich an europäischen Programmen und Initiativen im Bereich Smart Cities teilzunehmen.
- **Kooperative F&E-Projekte**, die der Vertiefung bzw. Verbreiterung von Projekten dienen, welche in den beiden letzten Ausschreibungsrunden im 7. EU-Forschungsrahmen- programm in den Initiativen „ Smart Cities and Communities“ bzw. „Energy-efficient Buildings“ **genehmigt** wurden und an denen **zumindest eine österreichische Stadtverwaltung** beteiligt ist.
- **Erfahrung:** Synergien versus Abgrenzung;
- **Beratung** in Anspruch nehmen!

Ausschreibungsschwerpunkte 4. AS

Smart-City-Begleitmaßnahmen

- Instrument: F&E-Dienstleistung, pro Thema **nur eine Beauftragung**.
- **Beratung** in Anspruch nehmen!

i. Vorbereitung Begleitforschung der Smart-Cities-Initiative:

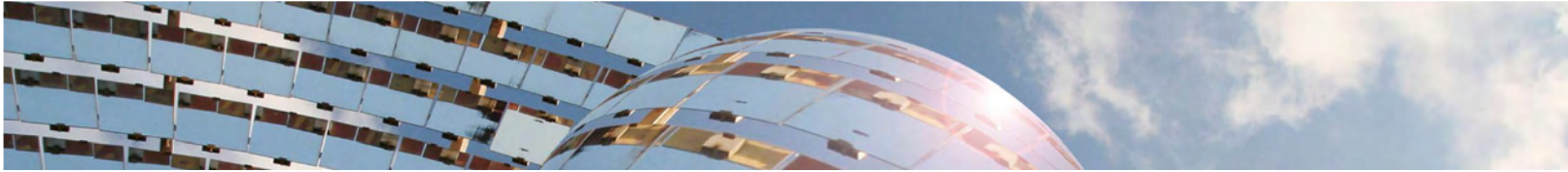
- Projektdauer: max. 8 Monate, Budget: max. 15.000,- Euro netto

ii. Weiterführung Smart City Profiles

- Projektdauer: max. 12 Monate, Budget: max. 90.000,- Euro netto

iii. Normung für die nachhaltige Entwicklung von Städten und Kommunen

- Projektdauer: max. 12 Monate, Budget: max. 40.000,- Euro netto



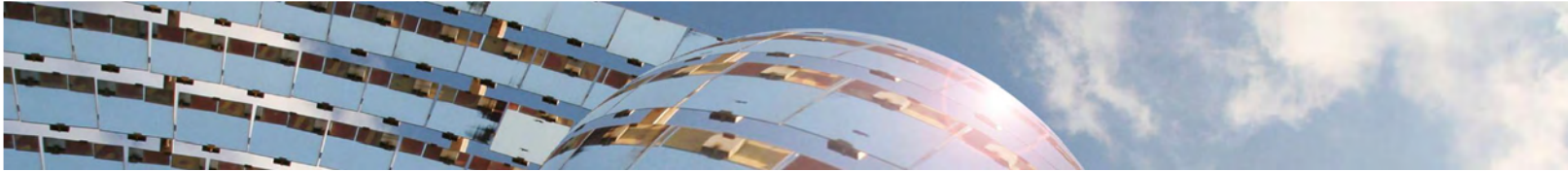
Budget & Einreichfristen

Budget

Im Rahmen der 4. Ausschreibung des Programms „Smart Cities Demo“ stehen insgesamt Fördermittel in der Höhe von 8,5 Mio. Euro zur Verfügung.

Achtung – gestaffelte Einreichfristen!

Die Einreichfrist für Smart-City-Einstiegsprojekte, Anschlussförderungen und Begleitmaßnahmen endet am **30.01.2014** (12:00 Uhr), Einreichungen von Smart-City-Demoprojekten sind bis **31.03.2014** (12:00 Uhr) möglich.



Lessons Learned

- Zeitläufe unterschätzt, zu spät mit Einreichung begonnen;
- Projekte zu umfangreich dimensioniert, fehlende bzw. uneinheitliche Detailtiefe bei Projektteilen;
- Fehlender strategischer Überbau, zu viele offene Fragen zur Zielrichtung, keine Indikatoren;
- Gemeinsames Verständnis der Smart City nicht einheitlich, auf kommunaler Ebene nicht mitgetragen;
- Wichtige Stakeholder nicht im Konsortium;
- Zusammenarbeit mit der Stadtverwaltung nicht ausreichend bzw. gar nicht erfolgt;
- Synergien nicht genutzt bzw. unzureichend dargestellt;
 - Mehr in die Tiefe, weniger in die Breite!
 - Alle Prozess-Schritte der Reihe nach gehen!

Web-Plattform der Smart Cities in Ö

Home | Kontakt | Impressum eine Serviceseite des

Smart Cities – intelligente Städte in Europa

[Förderung](#) [Stadt-Projekte](#) [Begleitmaßnahmen](#) [Europa](#) [Service](#)

Stadt-Projekte der Smart-Cities-Initiative
Ergebnisse aus allen Projekten, die vom Klima- und Energiefonds gefördert worden sind.

Smart Future Graz „Smart Cities“ erfordern sowohl neue (Energie) Technologien als auch...	Vision Step 1 Die Stadt Villach beschäftigt sich seit Jahren mit...
ENERGY 2.0 Die Region Weiz-Gleisdorf ist eine urbane Region mit...	Smart City Hariberg In Hariberg soll eine reproduzierbare kleine Smart City...
Smart District Grögl Im Masterplan „Smart City Salzburg“ wurde der energetischen...	SmartCityRheintal SmartCityRheintal geht durch Einsatz von technologischen...

Smart Cities Förderguide.

[Zum Förderguide](#)

Aktuelles
 Smart Cities Demo 4. Call
Am 26.09.2013 startete der 4. Call der Smart-Cities-Initiative des Klima- und Energiefonds.
[Jetzt ansehen](#)

Artikel des Monats
Wissensexport aus Österreich
Heimische Forschungsunternehmen geben in Sachen Smart Cities den Ton an.

Smart Cities Week 2013
27.11. bis 29.11.2013 in Wien
Der Klima- und Energiefonds veranstaltet mit dem Bundesministerium für Verkehr, Innovation

Smart Companies
Tragen Sie ihr Unternehmen/Ihre Organisation ein oder suchen Sie nach geeigneten Partnern für Ihre Umsetzungsvorhaben!

Übersicht Förderungen - europaweit

Smart Cities Förderguide

Österreichische und europäische Förderprogramme und -initiativen für smarte Stadtentwicklung
→ Smart Cities Netzwerke

Eine Initiative des

in Zusammenarbeit mit dem

Wählen Sie ein Thema, um zu den Details zu gelangen.



Programm-Management & Kontakt:

Mag. Daniela Kain

Tel.: +43(0)1 585 03 90-27

Mobile.: +43(0)664 886 244 28

E-Mail: daniela.kain@klimafonds.gv.at

www.smartcities.at

INVITATION

Smart Cities Week 2013

27.-29. November 2013

Wolke 19 | Ares Tower | Donau-City-Straße 11 | 1220 Wien

